



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 662 590 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.07.1996 Patentblatt 1996/27**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F24F 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.07.1995 Patentblatt 1995/28**

(21) Anmeldenummer: **94118575.3**

(22) Anmeldetag: **25.11.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE LI**

(30) Priorität: **08.12.1993 DE 9318793 U**

(71) Anmelder: **HANNING ELEKTRO-WERKE GMBH & CO.**  
**D-33813 Oerlinghausen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Rott, Dieter**  
**D-32832 Augustdorf (DE)**
- **Götte, Berthold**  
**D-33106 Paderborn (DE)**

(74) Vertreter: **Hentzschel, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.**  
**In der Feldmark 3**  
**D-32545 Bad Oeynhausen (DE)**

(54) **Raumlüftungsautomat**

(57) Bei einem Raumlüftungsautomaten für Gebäudesammelentlüftungsanlagen, der über ein mittels einer Bi-Metall-Steuerung (13) selbsttätig von der Grundlüftungsstellung in die Bedarfslüftungsstellung zu verschwenkendes, auf einer quer zur Luftströmungsrichtung verlaufenden Bewegungsachse (3) drehbar gelagertes, mit entsprechenden Lüftungsöffnungen (9/10) versehenes klappenartiges Drosselelement (4) verfügt, sollen zur Verringerung des Herstellungs- und Montageaufwandes in der Bedarfslüftungsstellung der Drosselklappe (4) den Strömungsquerschnitt einschränkende Lochblenden eingespart werden. Hierzu schlägt die Erfindung vor, daß das von der Bi-Metall-Steuerung (13) bewegte Drosselelement (4) als Kreuzklappe ausgebildet ist, die in einer der sich kreuzenden Flächenteile (7) die für die Grundlüftung und im zweiten Flächenteil (8) die für die Bedarfslüftung bestimmte Anzahl von Lüftungsöffnungen (9/10) aufweist.

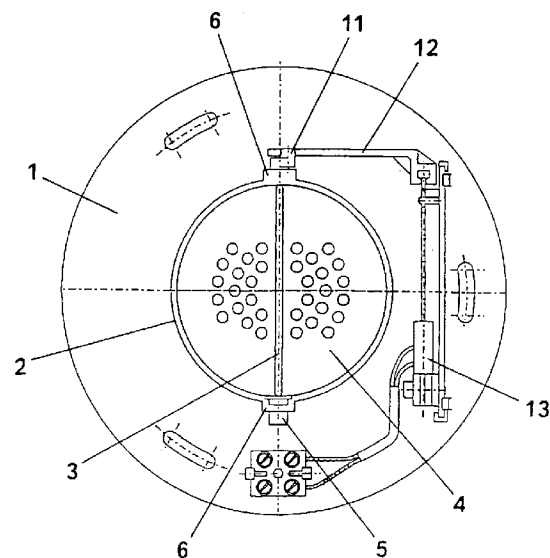


Fig. 1

**EP 0 662 590 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 94118575.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	<u>FR - A - 2 602 575</u> (GRAVIER) * Zusammenfassung; Fig. 1,4, 7; Seiten 3,6; Ansprüche * --	1,2	F 24 F 13/06
A	<u>FR - A - 2 618 530</u> (GRAVIER) * Zusammenfassung; Fig. 1,2, 9-11; Seiten 2,3,5; Ansprüche * --	1	
A	<u>DE - B - 2 416 406</u> (AB SVENSKA FLÄKTFABRIKEN) * Fig. 1; Spalte 2; Ansprüche * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			F 24 D F 24 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-05-1996	Prüfer LANG
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/82